

Mảng 2 chiều - H

Bài 8: Cho ma trận A là ma trận vuông cấp n. Thực hiện xoay ma trận một góc 90 độ ngược chiều kim đồng hồ. Ví dụ:

```
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
```

Sẽ chuyển thành:

```
4 8 12 16
3 7 11 15
2 6 10 14
1 5 9 13
```

Input:

- Dòng 1 chứa số nguyên n ($0 < n \leq 1000$) là kích thước ma trận a.

- n dòng tiếp theo mỗi dòng chứa n số nguyên là giá trị các phần tử của ma trận ($|a[i][j]| \leq 10000$, $i=0, \dots, m-1$, $j=0, \dots, n-1$).

Output:

In ra n dòng, mỗi dòng gồm n số nguyên là các phần tử của ma trận a sau khi xoay, các phần tử trên cùng 1 hàng cách nhau 1 dấu cách.

Ví dụ:

Input:

```
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
```

Output:

```
4 8 12 16
3 7 11 15
2 6 10 14
1 5 9 13
```